

Bundesseminar

Erneuerbare Energien im Unterricht - Solarenergie

Ziele: Das Thema Solarenergie wird in diesem Seminar sowohl in Theorie als auch in praktischer und industrieller Anwendung dargeboten. Daher gibt es neben theoretischen Inputs auch Experimentalworkshops und Exkursionen, um die wirtschaftliche Praxis mit einzubeziehen. Ziel des Seminars ist es, die Lehrplaninhalte besonders der 7. und 8. Klasse AHS (Lehrplanzitat: „Grundlagen der ... alternativen Energiebereitstellung erarbeiten“) so aufzubereiten, dass die Umsetzung im Unterricht nach modernen, didaktischen Methoden (Arbeitsunterricht, Lehrausgänge) erfolgen kann. Das Thema Solarenergie bietet sich auch bestens für Forscherfragen im Zusammenhang mit der vorwissenschaftlichen Arbeit an. In diesem Seminar werden Themenbereiche dazu erarbeitet und auch jene Kompetenzen vorgestellt, die die Schülerinnen und Schüler bei Behandlung dieses Themas im Unterricht erwerben können.

Seminarstruktur: Informationsreferate – Versuche zur didaktischen Umsetzung – Exkursionen (Welios® - Science Center Wels; open physics lab der FH – Wels; Solarenergieanlage)

Termin: 12. 11. 2012, 10:00 Uhr - 14. 11. 2012, 12:30 Uhr

Ort: FH Wels, Stelzhamerstraße 23

Übernachtung: Hotel in Nähe der FH Wels - Wichtig: Bitte selbstständig mittels des folgenden Links anmelden

<http://ooe.nethotels.com/tvbwels/search.htm?Rekursiv=Y&vm=4&idalloc=2412&dd=12&mm=11&yyyy=2012&sort=N&Nights=2>

Anmeldung zum Seminar auf der Homepage der PH OÖ unter der Seminarnummer 25F12GO010
Man muss an der PH OÖ immatrikuliert sein. Das geht über die eigene Visitenkarte. Dort steht unter „Dienste“ „Immatrikulation an weiteren PHs“.

Referent/inn/en: u.a.

Prof. (FH) Dr. Franz Daschil, FH Wels

HR Mag Leo Ludick, Wels

Mag. Wolfgang Rößler, BRG Landwiedstraße Linz und Johannes Kepler Universität Linz

Yvonne Simon, Welios® - Science Center Wels

Dr. Kurt Leeb, Mea Solar

Seminarleitung

HR Mag Leo Ludick, Wels